

# Manual de utilizare

## 1. Marcaj

Sondă de imersie magnetică pentru măsurarea continuă
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Certificat de examinare tip EC: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Literele marcate cu X ale codului de tip sunt substituenți pentru versiunile dispozitivului.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania

## 2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să înțeleasă manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

## 3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare. Respectați Directiva 1999/92/CE cu privire la zonele periculoase.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Consultați certificatul de examinare tip EU relevant pentru a vedea relația dintre tipul de circuit conectat, temperatura ambientală maximă permisă, clasa de temperatură și reacțiile interne reale.

## 4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Dispozitivul este un senzor pentru măsurarea continuă a nivelului lichidelor.

Certificatele de examinare tip EU în conformitate cu Directiva ATEX se aplică numai pentru utilizarea dispozitivului în condiții atmosferice.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dispozitivul este un dispozitiv cu siguranță intrinsecă în conformitate cu IEC/EN 60079-11.

Dispozitivul poate fi utilizat în zone periculoase care conțin gaze, vapori și ceață.

## 5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

## 6. Montarea și instalarea

Utilizați măsuri de protecție corespunzătoare pentru protejarea persoanelor care intră în contact cu substanțe periculoase sau toxice.

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice.

Utilizați numai accesoriile specificate de producător.

### Cerințe pentru cabluri și cablurile de conectare

Instalați cablurile și presetupele astfel încât să nu fie expuse la pericole mecanice.

Respectați raza de îndoire minimă a conductoarelor.

Respectați secțiunea transversală admisibilă a miezului conductorului.

Conectați ferule prin presare pe capetele conductoarelor.

La instalarea conductoarelor, izolația trebuie să ajungă până la terminal.

### Cerințe pentru zona periculoasă

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Dispozitivul poate fi instalat în grupa de gaze IIB.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 1.

Echipamentul de măsurare al dispozitivului poate fi instalat în Zona 0.

Dacă circuitele cu tip de protecție Ex i sunt utilizate cu circuite fără siguranță intrinsecă, acestea nu mai trebuie utilizate ca circuite cu tip de protecție Ex i.

Valorile maxime respective ale dispozitivului field și dispozitivului asociat cu privire la protecția la explozie trebuie luate în considerare la conectarea

dispozitivelor field cu siguranță intrinsecă la circuitele cu siguranță intrinsecă ale dispozitivului asociat (verificarea siguranței intrinseci). Asigurați-vă că respectați standardele IEC/EN 60079-14 și IEC/EN 60079-25.

Mențineți distanța de separare între toate circuitele fără siguranță intrinsecă și circuitele cu siguranță intrinsecă, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

## 7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu utilizați un dispozitiv avariât sau poluat.

Dispozitivul nu necesită întreținere.

Dispozitivul nu trebuie reparat, modificat sau manipulat.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

### Returnare

Luați următoarele măsuri de precauție înainte de a returna dispozitivul la Pepperl+Fuchs.

Eliminați reziduurile aderente de pe dispozitiv. Aceste reziduuri pot fi periculoase pentru sănătate.

Completați formularul „Declarație de contaminare”. Puteți găsi acest formular pe pagina cu detalii despre produs, la [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Anexați formularul „Declarația de contaminare” completat lângă dispozitiv. Pepperl+Fuchs poate examina și repara un dispozitiv returnat numai în cazul în care în pachetul de returnare este inclus un formular completat.

În cazul în care este necesar, includeți instrucțiuni speciale de manipulare odată cu dispozitivul.

Specificați următoarele informații:

- Caracteristici chimice și fizice ale produsului
- Descrierea aplicației
- Descrierea erorii apărute (specificați codul de eroare dacă este posibil)
- Timpul de funcționare a dispozitivului

## 8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Păstrați ambalajul original. Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Eliminarea dispozitivului, a ambalajului și a bateriilor care pot fi conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directe aplicabile ale țării respective.